

农作物病虫情报

第十四期

广州市农业农村局

2021年11月15日

当前蔬菜主要病虫发生情况及防治意见

近期我市叶菜种植面积增大，田间蔬菜重茬，有利于蔬菜病虫发生。据监测点调查，当前田间蔬菜病虫总体偏重发生，虫害重于病害。发生的病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、粉虱、菜青虫、蓟马、蚜虫、美洲斑潜蝇、豆荚螟、软腐病、霜霉病等。

一、病虫发生概况

小菜蛾：中等、局部偏重发生。菜心平均百株活虫70头，高的330头；白菜平均百株活虫155头，高的500头；椰菜花平均百株活虫57头，高的200头；西兰花平均百株活虫28头。

黄曲条跳甲：偏重发生。菜心平均百株活虫146头，个别高的1200头；白菜平均百株活虫360头，高的820头。



小菜蛾幼虫



黄曲条跳甲

粉虱：中等、局部偏重发生。茄瓜平均百叶活虫 300 头，高的 930 头；西兰花平均百叶活虫 4800 头；椰菜花百叶活虫 360 头。

菜青虫：中等发生。椰菜花平均百株活虫 30 头，高的 260 头；菜心平均百株活虫 111 头，高的 240 头。



粉虱



菜青虫

蓟马：中等、局部偏重发生。茄瓜平均百梢活虫 800 头，高的 1400 头；豆角平均百梢活虫 640 头，个别高的 5000 头，冬瓜平均百叶活虫 680 头，高的 4500 头。

蚜虫：中等发生。豇豆平均百梢活虫 440 头，高的 2000 头。



蓟马



蚜虫

美洲斑潜蝇：中等发生。豇豆平均百叶 22 头，高的 160 头；丝瓜平均百叶活虫 12 头，高的 78 头。

豆荚螟：中等发生。豇豆平均百荚 22 头，高的 260 头。



美洲斑潜蝇



豆荚螟

软腐病：中等、局部偏重发生。小白菜平均病株率 38%，高的 89%；芥菜平均病株率 41%，高的 69%；菜心平均病株率 7%，高的 12%；生菜平均病株率 3%，高的 8%。

霜霉病：中等、局部偏重发生。丝瓜平均病叶率 66%，病情指数 30.9；苦麦平均病叶率 7%，高的 25%；冬瓜平均病叶率 15%，高的 33%。



软腐病



霜霉病

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，11月份降水量与常年同期相比偏少1~2成，平均气温18.5~23.0℃，下旬有2次冷空气影响我市，在22~23日、27~28日。秋冬叶菜种植重茬，适温少雨有利于蔬菜的虫害发生蔓延为害。预计下一阶段蔬菜病虫害：小菜蛾、黄曲条跳甲、粉虱、蓟马、软腐病、霜霉病偏重发生，菜青虫、蚜虫、美洲斑潜蝇、豆荚螟中等发生。

三、防治意见

（一）农业及物理防治：选用抗病虫品种，科学管理水肥，多施钾、磷肥和有机肥，增强长势，提高抗病力。适时采收，及时清理田间病株残叶、烂苗、烂果，做好清园，降低病虫害源基数。推广应用频振式杀虫灯、性诱剂和色板诱杀成虫，降低虫口密度和落卵量。

（二）化学防治：

提倡使用高效低毒低残留的农药，禁止使用禁限用、高毒、高残留农药，保证蔬菜产品质量安全。推荐使用药剂：

小菜蛾、菜青虫：选用溴氰虫酰胺或苏云金杆菌；

黄曲条跳甲：选用溴虫氟苯双酰胺或啉虫脒；

粉虱、蚜虫：选用噻虫嗪或溴氰虫酰胺；

蓟马：选用乙基多杀菌素或噻虫嗪；

美洲斑潜蝇：选用灭蝇胺或阿维菌素；

豆荚螟：选用氯虫苯甲酰胺或乙基多杀菌素；

软腐病：选用噻唑锌或噻菌铜；

霜霉病：选用烯酰吗啉或啞菌酯。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。